

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :						
Línea del producto : W22 IE3 Trifásico			Código del producto :		12076850	
Carcasa : 280S/M			Tiempo de rotor bloqueado : 30s (frío) 17s (caliente)			
Potencia : 75 kW (100 HP)			Elevación de temperatura : 80 K			
Frecuencia : 50 Hz			Régimen de servicio : S1			
Tensión nominal : 380/660 V			Temperatura ambiente : -20°C hasta +40°C			
Polos : 4			Altitud : 1000 m			
Corriente nominal : 143/82.2 A			Grado de protección : IPW55			
Ip/In : 7.5			Método de refrigeración : IC411 - TEFC			
Rotación nominal : 1487 rpm			Forma constructiva : B3R(E)			
Torque nominal : 49.1 kgfm			Sentido de giro ¹ : Ambos			
Clase de aislamiento : F			Nivel de ruido ² : 69.0 dB(A)			
Factor de servicio : 1.00			Método de Arranque : Partida directa			
Momento de inercia (J) : 2.09 kgm²			Masa aproximada ³ : 630 kg			
Categoría : N						
Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación		
Rendimiento (%)	94.5	95.0	95.0	Tracción máxima : 757 kgf		
Cos Φ	0.71	0.80	0.84	Compresión máxima : 1478 kgf		
Pérdidas en puntos de funcionamiento estándar (velocidad; par), en porcentaje de la potencia nominal						
P1 (0,9;1,0)	P2 (0,5;1,0)	P3 (0,25;1,0)	P4 (0,9;0,5)	P5 (0,5;0,5)	P6 (0,5;0,25)	P7 (0,25;0,25)
4.5	3.1	2.6	2.8	1.6	1.2	0.7
		Delantero			Trasero	
Tipo de cojinete :	6316 C3				6316 C3	
Sello :	WSeal				WSeal	
Intervalo de lubricación :	13000 h				13000 h	
Cantidad de lubricante :	34 g				34 g	
Tipo de lubricante :	Mobil Polyrex EM					
Notas						
Esta revisión reemplaza y cancela la anterior, la cual deberá ser eliminada. (1) Mirando la punta delantera del eje del motor. (2) Medido a 1m y con tolerancia de +3dB(A). (3) Masa aproximada sujetos a cambios después del proceso de fabricación. (4) Al 100% de la carga completa.				Los valores indicados son valores promedio con base en ensayos y para alimentación en red senoidal, sujetos a las tolerancias de la norma IEC 60034-1.		
Rev.	Resumen de los cambios			Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor						
Verificador						
Fecha	21/06/2026				Pagina 1 / 2	Revisión

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Protección térmica

ID	Aplicación	Tipo	Cantidad	Temperatura de Detección
1	Devanado	Termistor - 2 alambres	1 x Fase	155 °C

Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor					
Verificador					
Fecha	21/06/2026			Pagina 2 / 2	Revisión

